O genero Parachartergus R. v. Ih.

(Vespas sociaes)

POR

RODOLPHO VON IHERING

Quando em 1904 (Rev. Mus. Paul. VI pag. 118) estabeleci o genero «Parachartergus», tomando por typo a especie que então tambem me parecia nova (P. bentobuenoi — *P. fulgidipennis* Sauss.) assim procedi a exemplo de K. Moebius que egualmente havia separado genericamente a vespinha *Leipomeles lamellaria*, baseado em caracter identico; em ambos os casos os palpos labiaes constam apenas de 3 articulos, quando, sem outras excepções nesta familia de hymenopteros, a regra é serem esses palpos quadriarticulados. Alem desse caracter morphologico accresce ainda outro, oecologico, da forma dos ninhos: tanto os de *Leipomeles lamellaria* como os de *Parachartergus fulgidipennis* são laterinideos, inteiramente diversos dos que até então se conhecia.

Em trabalho posterior o sr. A. Ducke mostrou que tambem varias outras especies que eram consideradas como pertencentes ao genero *Chartergus* possuem o mesmo caracter de palpos triarticulados, a saber: *Ch. frontalis, colobopetrus, smithi, wagneri e apicalis*.

Mais tarde o mesmo auctor, em seu trabalho «Revision de Guêpes soc. polygames d'Amerique, 1910, Ann. Mus. Nat. Hungar. VIII, pag. 527» ampliou muito a diagnose do genero *Parachartergus*, de forma a comprehender não só as especies com o caracter supra citado, como tambem especies

com palpos labiaes quadriarticulados, como *Chart. compressus* e *pusillus, Pseudopolybia vesp ceps* e *Parachart. d fficilis* Ducke. Assim procedeu temendo não se poder distinguir sufficientemente, só por meio do caracter mencionado, as diversas especies, que apparentam analogia geral.

Ao meu ver devemos entretanto restabelecer a distincção, de accordo com minha diagnose original, mórmente como tambem a nidificação, agora conhecida para quasi todas as especies do grupo, confirma essa diversidade, que consideramos generica.

Assim as diversas especies em questão agrupar-se hiam da seguinte forma :

PARACHARTERGUS *R. v. Ih.* com palpos labiaes 3-articulados, segue em sua nidificacão o typo laterinideo. *P. fulgid pennis* e *frontalis* fazem ninhos com pouca differença eguaes a s de *Leipomeles ; P. ap calis* e *colobopterus*, obedecem a architectura bem diversa, sem que no emtanto seja difficil reconhecer o mesmo principio commum, isto é laterinideo ; *P. smithi* é especie tão chegada ao *P. colobopterus*, que o proprio sr. Ducke acredita que o respectivo ninho, até agora desconhecido, não poderá apresentar grande diversidade; finalmente de *P. wagneri* nada se sabe da nidificação.

PSEUDOPOLYBIA *Sauss.* A especie typica *P.vespiceps*, descripta por Saussure (Melanges Hymen., II, 1863, pg. 67, fig. 27) fôra estabelecida originalmente como «*Polybia*, Division *Pseudopolybia*»; os palpo labiaes são 4-articulados; o ninho é do typo rectinideo. Além de *P. vespiceps* estão nas mesmas condições : *P. difficilis* Ducke e *P. compressus* Sauss. e ainda *P. pusillus* Ducke ; só desta ultima ainda não se conhece o ninho.

Comquanto sempre tivesse a preoccupação de não augmentar o numero dos generos aliás já bastante elevado na subfam. Vespinae, neste caso não podemos deixar de separar estes dous grupos, differenciados ao mesmo tempo pela morphologia e pela oecologia.

Em seu «Catalogo das Vespas sociaes do Brazil» (Vol. V dos Catalogos da Fauna Brazileira editados pelo Museu Paulista) ora no prelo, o sr. A. Ducke adoptou essa nossa divisão generica; mas já anteriormente, comquanto mantivesse reunidas todas as especies de que aqui se trata, sob a denominação generica *Parachartergus*, o nosso distincto collega estabeleceu a differenciação destes dous grupos, sob ponto de vista da nidificação. Assim em sua arvore phylogenetica das vespas sociaes, no trabalho jà mencionado (Revision des Guèpes soc. polygames) á pagina 454, viu-se obrigado a distinguir as especies de nidificação rectinidea «*Parachartergus I*» (equivalente a *Pseudopolybia* Sauss.) das outras, laterinideas, «*Parachartergus II*» (R. v. Ih., s. str.)

Na mesma arvore phylogenetica o sr. Ducke tambem já previa a necessidade de separar as especies de «*Stelopolybia I*», de ninho gymnodomo, das outras «*Stelopolybia II*» de ninho calyptodomo rectinideo. Agora em seu Catalogo acima mencionado, o sr. Ducke estabeleceu o nome generico novo *Gymnopolybia* para o primeiro destes dous grupos.